おいしい水、からだにやさしい水をつくるAQUA水素AQ-Hの充実した機能。

1 ダブル・オートチェンジ・クロスライン方式

電解槽内の電極は電気分解によるメッキの作用で、使用しているうちに水中のミネラルが結晶化し、スケールとして電極に付着し、電解能力を低下させます。AQUA水素AQ-Hは独自の自動極性・水路反転洗浄装置を採用し、電極にスケールが付着する事を防いでいます。

2 ツイン・セーフティーバルブ機能

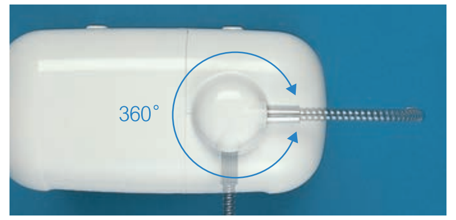
熱水や温水が器内に流入すると、器内の樹脂部が高温により変形するなど機能障害が発生することがあります。そのため、誤って熱水や温水を器内に流入した場合は、形状記憶合金により、排水口に流し込むバルブ機能と、器内の水道水圧が過剰に高くなったときの逃がし弁として2つのセーフティーバルブを装着しています。

3 スイッチング・レギュレーター制御方式

いつも安定した濃度の水素水を生成するために、地域や季節によって変化する水質に応じて自動的に電気分解を制御する日本トリム独自の技術を採用しています。さらに、この制御方式は電源変換効率がよく、電気を有効に使うことのできるエコ技術でもあります。

4 蛇口周りがスッキリワンウェイタイプ

蛇口に水道水給水ホース1本を接続し、電解水素水・酸性水・浄水は本体上部のジャバラ自在水栓から取水します。水栓はフレキシブルで360度回転でき、色々な容器にも取水が可能です。



5 JIS規格指定13物質12トン除去マイクロカーボンカートリッジ

水道水に含まれる残留塩素、溶解性鉛や濁りなどの微粒子までしっかり除去してくれます。素材には環境にやさしい「ヤシ殻」を使用しています。

6 浄水カートリッジの交換をブザー&ランプでお知らせ

AQUA水素の浄水カートリッジは12トンの水を浄水する能力を持っています。浄水カートリッジの交換の時期は流量積算計によって使用水量を積算しており、12トン積算時、又は使用開始約1年後にブザー音と点滅のランプによってお知らせします。

過熱休止
カートリッジ交換
電解
強
還

7 電解機能をパワーアップ

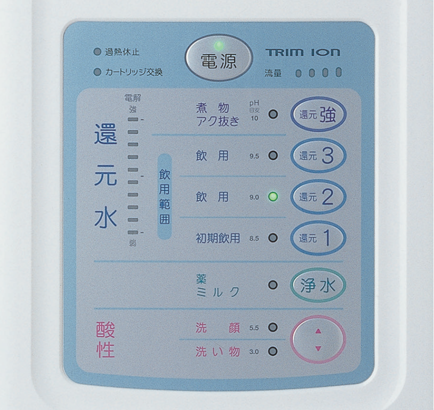
電解電圧をパワーアップし、電解しにくい(水素水の出来にくい)原水や井戸水の生成可能地域が拡大されます。

8 8セルの多槽型電解槽採用

効率の良い電気分解をするためには水の単位体積当たりの電気量を多くすることが必要です。AQUA水素AQ-Hは8セルの多槽型電解槽を採用し、電解効率を高めています。

9 操作部が大きくなり見やすく扱いやすい

操作部を大きくしたので、操作がしやすくなりました。



10 防水エンボス仕様の大きなタッチスイッチ

水を使用するシンク周辺に設置するため、スイッチは防水加工した従来より大きなタッチスイッチを採用しています。

11 電解水素水の生成をメロディー&ランプでお知らせ

電解水素水の生成中はメロディー音と青色発光ダイオード10個の点滅で知らせてくれます。メロディー音が気になる方は音量の調整ができます。

電解
強
還
元
水
弱
飲用範囲
煮
飲
飲
初

12 排水量調整バルブ機能

電解水素水と排水の取水バランスの調整ができます。排水量調整によって電解水素水の濃度調整もできます。

13 分岐水栓取り付けアダプターフル装備

7種類のアダプターをセットしていますので、一般的な蛇口であれば簡単に取り付けることができます。

14 過電流防止装置

電解質の多い水道水を電気分解すると電気が異常に多く流れる時があります。AQUA水素AQ-Hは電気量を安定させます。

15 過熱防止装置

電解質の多い水道水の地域では機器が過熱する場合がありますが、AQUA水素AQ-Hは過熱防止装置がセットされていますので安心です。

16 誘導雷安全対策用サージアブソーバ

誘導性の雷が発生しても本体の保護回路が作動する安全装置付です。

AQ-Hの電解システム「ダブル・オートチェンジ・クロスライン方式」でより安定した電解水素水を生成します。

AQ-Hのダブル・オートチェンジ・クロスライン方式

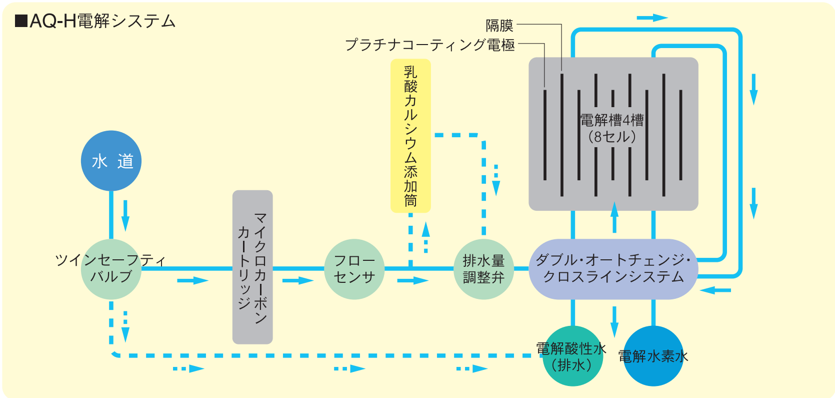
電解水素水は電気分解の反応を利用して生成しています。電気分解はメッキの原理であるために必ず電極にスケールが付着します。電気分解の能力が高いほど電極にスケールが付着し、電解能力を低下させてしまいます。

このような現象を防ぐために一定の水量を生成した後、電極の極性を反転させて酸化反応を起こす槽と還元反応を起こす槽を入れ替えます。

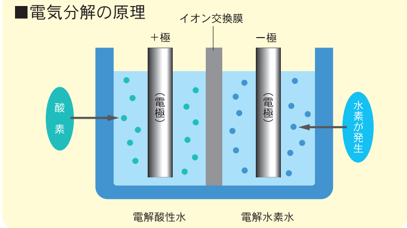
次にバルブの動作によって水素水の水路と酸性水の水路を変換させ、電解槽の内部のスケールを除去し、還元性に富んだ電解水素水を恒久的に生成します。

この方式をオートチェンジクロスラインと呼び2カ所採用していますので不均一な水圧を防ぎ更に安定した電解水素水を生成します。

■AQ-H電解システム



■電気分解の原理



電気分解とは：電解質（ミネラルイオン等）を含む水に電流を流すと自発的には起こらない酸化・還元反応が電気エネルギーによって起こり、陽極側では酸化された水が、陰極側では還元された水がそれぞれ生成されます。

■付属品

- ●水道蛇口用分岐水栓・各種アダプター付
- ●給水ホース（シングルタイプ）1.3m●排水用ホース（シングルタイプ）1.0m●乳酸カルシウム（30g）●吸盤●壁掛用ビス
- ●pH指示薬フェノールフタレイン溶液（10cc）●ホース固定用バンド

交換用浄水カートリッジ［別売品］

PREMIUM

マイクロカーボンカートリッジ 標準価格（税抜） ￥12,500

OPTION［別売品］

酸性水ノズル

酸性水ノズルを利用することにより、酸性水を便利に取り出すことができます。

標準価格（税抜）

￥2,000

■主な仕様

●管理医療機器製造販売認証番号:21500BZZ00119A05●定格電圧:AC100V●定格周波数:50／60Hz●定格電流:3A（5Amax.）●電解生成電圧:70V（max.）●電解槽:4槽（8セル）●電極:プラチナコーティング●生成水取水方式:1ウェイ方式●定格生成量:水素水5.5ℓ／分（max.）酸性水5.5ℓ／分（max.）浄水6ℓ／分（max.）●入水圧力:0.05〜0.7MPa●本体重量:約5kg●電源コード長:約2.7m●本体寸法:271（W）×367（H）×138（D）mm●乳酸カルシウム添加装置:ケース挿入添加方式（付属の乳酸カルシウムは、電気分解を促進させるための触媒です。）●浄水カートリッジろ過能力:JIS規格指定13物質※約12トン（水質及び使用量によって多少の差異が生じますが、1日32ℓ使用した場合で約1年間使用できます。）●電解槽洗浄:ダブル・オートチェンジ・クロスライン方式●電源回路:スィッチングレギュレーター制御方式 ●本体保護回路:ヒューズ8A／定電流制御回路／過熱防止装置

※13物質とは:遊離残留塩素（カルキ）、濁り、総トリハロメタン、クロロホルム、ブロモジクロロメタン、ジブロモクロロメタン、ブロモホルム、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、CAT（農薬）、2-MIB（カビ臭）、溶解性鉛

本器は改良のため予告なく仕様変更することがありますので製品と一部差異が発生する場合があります。ご了承ください。

⚠安全上のご注意	
ご使用の際は、 取扱説明書を よくお読みのうえ 正しくお使いください。	●このカタログに記載の商品は国内一般家庭用です。 ●飲用に適合した水（水道水など）以外には使用しないでください。●35℃以上のお湯を本体側に通さないでください。●pHの測定は定期的に行い、pH10以上の水は直接飲用しないでください。●次のような水は飲用しないでください。(1)電解酸性水、(2)排水ホースから出る水、(3)pH測定液が入った水●医薬品を電解水素水で併飲しないでください。●腎不全、カリウム排泄障害などの腎臓疾患の方は電解水素水を飲用しないでください。●次の方は電解水素水を飲む前に医師に相談してください。(1)医師の治療を受けている方、(2)腎臓に障害がある方、(3)身体に異常を感じている方●電解水素水を飲用して身体に異常を感じたとき、または、飲用し続けても症状に改善が見られないときは飲用を中止し、医師に相談してください。●次の方は電解酸性水を使用する前に医師に相談してください。(1)肌の弱い方、(2)アレルギー体質の方●電解酸性水を使用して肌に異常を感じたときは、速やかに使用を中止し、医師に相談してください。●pH9.5が飲用に適していますが、初めて飲用する方は水素レベル1で少量から飲用してください。●電解水素水は、1日当たり500〜1000ミリリットルを目安に飲用してください。●生成水は生成後なるべく早く飲用してください。また、電解水素水/浄水を保存する場合は、清潔なペットボトルなどの密閉容器に入れ冷蔵庫で保存し、2日以内に飲用してください。

連続生成型電解水素水整水器

AQUA水素 AQ-H

本体標準価格（税抜） ￥260,000

取付工事費別

●お求め・お問い合わせは ————

(社)日本経済団体連合会会員
(社)日本病院会会員
(財)機能水研究振興財団理事
(社)日本ホームヘルス機器協会正会員

TRIM

株式会社日本トリム 東証一部（証券コード:6788）
本社／大阪市北区梅田2-2-22 ハービスENT オフィスタワー22F PHONE.06-6456-4600（代）
東京オフィス（本部）／千代田区幸町2-2-2 富国生命ビル15F
支社／仙台・東京・名古屋・広島・福岡
その他事業所につきましては、当社ホームページをご覧下さい。
0120-328-106 http://www.nihon-trim.co.jp/

2014.3.S

Healthy Water
TRIM
NIHON TRIM CO.,LTD.
Healthy Water

あふれる健康の水。水素水でみずみずしい生活。

ONEWAY TYPE

連続生成型電解水素水整水器

AQUA水素 AQ-H

◆効能又は効果

胃腸症状の改善

- ・胃もたれや胃の不快感をやわらげます。
- ・胃腸の働きを助け、お通じを良好にします。

還元水
酸性
浄水
AQUA水素
AQ-H

からだにいい水、おいしい水。水素水で健康宣言。

※本写真の酸性水ノズルは別売品ですので標準品にはセットされていません。

水は私たちの身体の約70％を占めています。だからこそ良い水が大切です。

生命の起源は水からと言われています。水がなければ生命の生存・進化はもちろん35億年前に地球上に生命は誕生しなかったでしょう。
水は生物にとって最も大切なものです。しかし、生命を誕生又は育み進化させてきた太古の「水」には現代のような人工的に合成された化学物質等は含まれていなかったはずです。「電解水素水整水器AQUA水素AQ-H」は水道水を大型浄水器で塩素等を取り除ききれいにした後、更に電気分解して水素を豊富に含み、抗酸化性を持った水を生成します。
トリムの電解水素水でみずみずしい生活をお過ごしください。

AQUA水素AQ-Hでつくる3つの水。水素水・浄水・酸性水とは

水素水

電気分解することにより、電解槽の陰極側には水素が発生し、還元性を持った浸透圧の高い水が生成されます。水素を多く含んだ身体にやさしい還元性の水です。料理や飲用にお使いください。

浄　水

残留塩素だけでなく、JIS規格指定13物質を取り除くマイクロカーボンカートリッジを採用。水道水を雑菌等のないクリーンな水に変えます。薬の飲用や赤ちゃんのミルクにお使いください。

酸性水

電解酸性水は電解槽の陽極側に生成される水で、酸素の多い酸性の水です。洗顔や洗い物にお使いください。

酸化と還元

●酸化とは

酸素と化合すること。水素を失うこと。
電子を失うこと。

例：鉄などを錆びさせる。

●還元とは

水素と化合すること。酸素を失うこと。
電子を得ること。

例：鉄などを錆びさせない。

ご使用上の注意

- ●飲用に適合した水（水道水など）以外には使用しないでください。
- ●腎疾患（腎不全やカリウム排泄障害）の方は電解水素水を飲用しないでください。
- ●取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

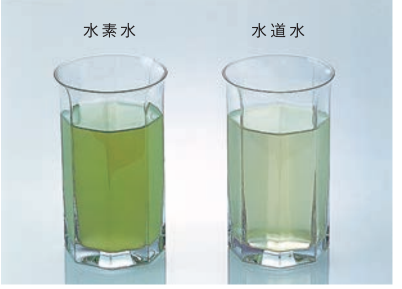
毎日飲んでカラダ元気。AQUA水素の水素水。

毎日の飲用水に。

水素水

胃腸に負担をかけないから毎日の飲み水や水出し茶に。

胃もたれや胃の不快感をやわらげます。また、胃腸の働きを助け、お通じを良好にします。水のままでもお茶がよく出るので、水出し茶にもお使いいただけます。



Healthy

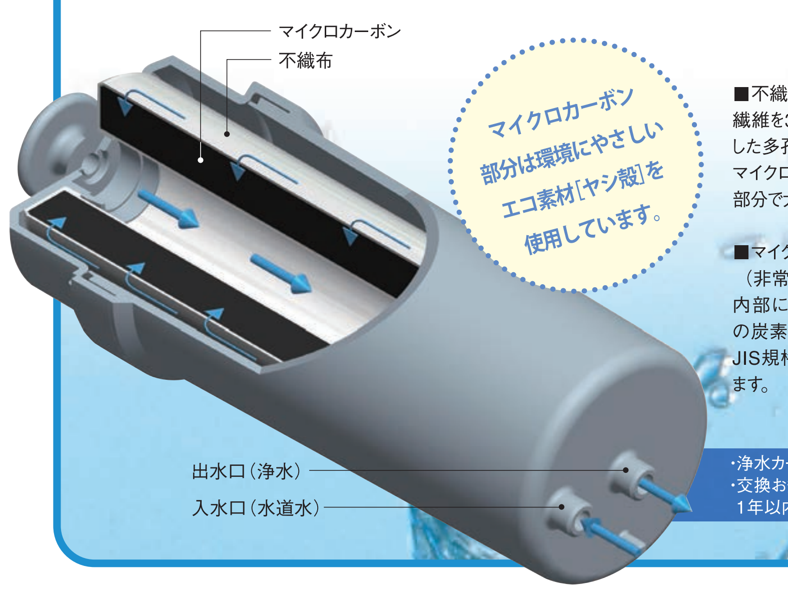
新開発 JIS規格による指定13物質[※1]を12トン除去！

PREMIUM マイクロカーボンカートリッジ

※1：JIS S 3201の試験方法で規定された除去対象物質

マイクロカーボンカートリッジは、非常に細かい活性炭（マイクロカーボン）で構成されており、溶解物質の吸着が速く、濁りなどの微粒子までしっかり取り除きます。新成型法により、マイクロカーボンだけでJIS規格指定13物質の除去が可能になりました【業界初】[※2]。また、ろ材が目詰まりしにくく、水が流れやすいのが特長です。

※2：2009年12月現在



マイクロカーボン部分は環境にやさしいエコ素材［ヤシ殻］を使用しています。

■不織布

繊維を3次元構造に重ね合わせ結合した多孔質シート。
マイクロカーボンを通る前に、まずこの部分で大きい粒子の物質を除去します。

■マイクロカーボン
（非常に細かい活性炭）

内部に無数の微細孔をもつ多孔性の炭素物質。
JIS規格指定13物質すべてを吸着します。

■浄水カートリッジろ過能力
JIS S 3201での試験結果（試験ろ過流量4L／分）

除去可能な物質（総ろ過水量：全て12トン）			
1	遊離残留塩素（カルキ）	8	テトラクロロエチレン
2	濁り	9	トリクロロエチレン
3	総トリハロメタン ※3	10	1,1,1-トリクロロエタン
4	クロロホルム	11	CAT（農薬）
5	ブロモジクロロメタン	12	2-MIB（カビ臭）
6	ジブロモクロロメタン	13	溶解性鉛
7	ブロモホルム		

※3：総トリハロメタンとは上記4～7の4物質の総称です。

・浄水カートリッジの交換時期は、水のろ過量・水質・水圧などで異なります。
・交換お知らせランプは、最初のご使用から約1年で点灯します。また、総通水量が約12tに達した場合は1年以内でも交換ランプが点灯します。ランプが点灯しましたら、カートリッジをご交換ください。

飲用、お料理、洗顔に ── 。AQUA水素でつくる1台で3つの水。くらしに合わせてお使いいただけます。

その他のご利用法

Cooking

水素水

ふっくらおいしく･･･毎日のご飯の炊き水に。

電解水素水でご飯を炊くと、炊き上がりがふっくらで、おいしくなります。

くつろぎタイムの緑茶･紅茶･コーヒーに。

おいしい水は緑茶・紅茶・コーヒーの味を引き立てます。

煮物やアク抜きに･･･調理用としてお使いください。

ダシがよく取れ、煮物の素材をふっくらとやわらかく仕上げます。また、調理素材のアク抜きにもお使いいただけます。

浄　水

ミルクや薬の服用に。

塩素系の不純物が含まれていない安全な水です。赤ちゃんのミルクや薬の服用にお使い下さい。

Clean

酸性水

酸性水は洗顔や洗い物に。

電解酸性水は電解槽の陽極側で生成される酸性の水です。洗顔や洗い物にお使いいただけます。

Beauty